

## Multiplication d'un nombre décimal

Multiplier des nombres décimaux :  $2,54 \times 13$

Pour effectuer cette opération, il faut retenir que

$$254 \div 100 = 2,54$$

On pose la multiplication sans s'occuper de la virgule.

On pose donc les nombres comme si c'était :  $254 \times 13$

$$\begin{array}{r} 2,54 \\ \times 13 \\ \hline 762 \\ 2540 \\ \hline 33,02 \end{array}$$

On effectue l'opération normalement, mais sur le résultat final, on place la virgule en divisant par 100.

### A retenir :

- On effectue l'opération normalement comme s'il n'y avait pas la virgule.
- Sur le résultat, on décale la virgule d'autant de rangs qu'il y en avait dans les nombres de l'énoncé.

## Multiplication d'un nombre décimal

Multiplier des nombres décimaux :  $2,54 \times 13$

Pour effectuer cette opération, il faut retenir que

$$254 \div 100 = 2,54$$

On pose la multiplication sans s'occuper de la virgule.

On pose donc les nombres comme si c'était :  $254 \times 13$

$$\begin{array}{r} 2,54 \\ \times 13 \\ \hline 762 \\ 2540 \\ \hline 33,02 \end{array}$$

On effectue l'opération normalement, mais sur le résultat final, on place la virgule en divisant par 100.

### A retenir :

- On effectue l'opération normalement comme s'il n'y avait pas la virgule.
- Sur le résultat, on décale la virgule d'autant de rangs qu'il y en avait dans les nombres de l'énoncé.